

English Translation of

## PUBLICATION OF UNEXAMINED UTILITY MODEL APPLICATION

(11)Publication number : **S51-105253**

(43)Date of publication of application : 23. 8. S51 (1976)

---

Title:	A humidification device of air conditioning machine
Application Number:	S50-23280
Date of filing:	21. 2. 1975
Inventor:	Yukio AOKI
Applicant:	Hitachi, Ltd.

---

### [Claim of utility model]

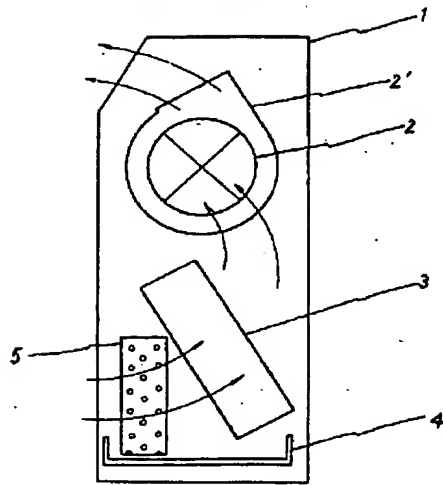
A lot of small hole is made for appearance, and humidification board few sheets of the water resistance that implanted in short fiber by planting hair on both sides electrically is joined by a hinge, it is formed so that occasion bending is possible, a humidification device of air conditioning airplane including what was arranged so that a bottom of a the above mentioned humidification board ground a dipping in water of a humidification plate.

### [Brief description of drawings]

The sectional side elevation which is one embodiment of the air conditioning machine that figure 1 adopted the present invention, installation of the wet plate that figure 2 adds a hinge of the present invention, an operation phase diagram, the figure that figure 3, figure 4 showed a state of a humidification board in an air conditioner at the time of humidification respectively, figure 5 is one embodiment of a humidification board of the present invention.

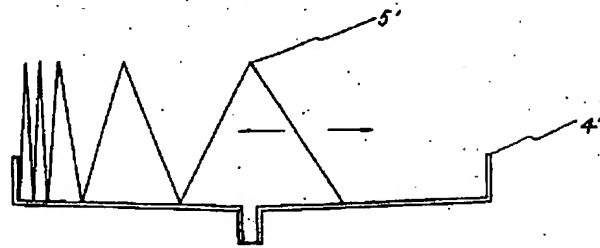
1 ... main body of air conditioning machine, 2 ... indoor air circulation fan, 2 '... fan casing, 3 ... room inside heat exchanger, 4, 4 '... humidification plate and a bare saucer, 5,5 '... hinge addition wet plate, 6 ... Fastening member, 7 ... A fastening end ingredient

第 1 図



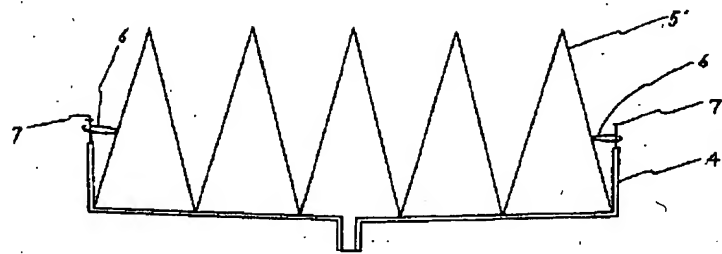
BEST AVAILABLE COPY

第 2 図

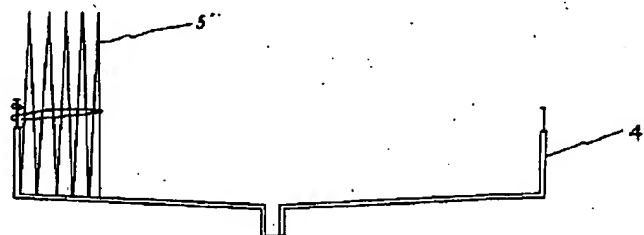


実開 昭 51-105253 (2)

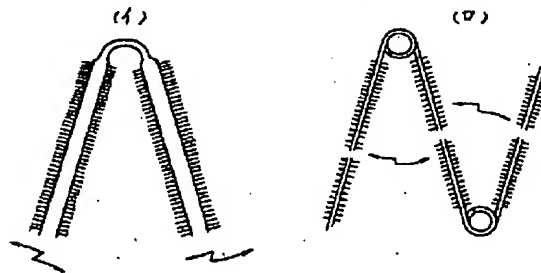
第 3 図



第 4 図



第 5 図



⑬日本国特許庁

⑤ Int. Cl.<sup>2</sup>  
F 24 F 3/14⑤ 日本分類  
90 E 1

## 公開実用新案公報

① 実開昭51-105253

庁内整理番号 6803-32

④ 公開 昭51(1976)・8.23

審査請求 未請求

## ④ 空気調和機の加湿装置

② 実 願 昭50-23280

② 出 願 昭50(1975)2月21日

⑦ 考 案 者 青木幸夫

栃木県下都賀郡大平町大字富田  
800 株式会社日立製作所栃木工  
場内① 出 願 人 株式会社日立製作所  
東京都千代田区丸の内1の5の1

⑦ 代 理 人 弁理士 薄田利幸

## ⑦ 実用新案登録請求の範囲

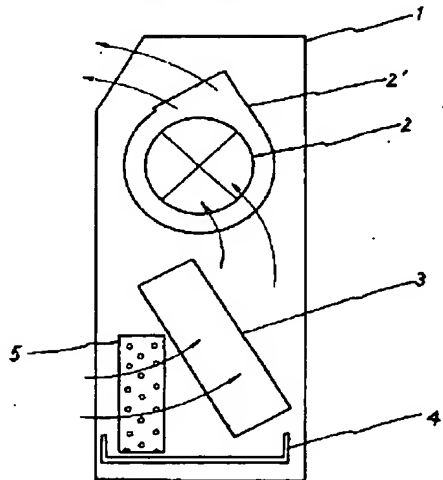
表面に多数の小孔を設け、両面に電着植毛等により短繊維を植設した耐水性の加湿板複数枚をヒ

ンジにより接合し、折り曲げが可能な様に形成して前記加湿板の底部が、加湿皿の水に浸漬する様配設したことを特徴とする空気調和機の加湿装置。  
図面の簡単な説明

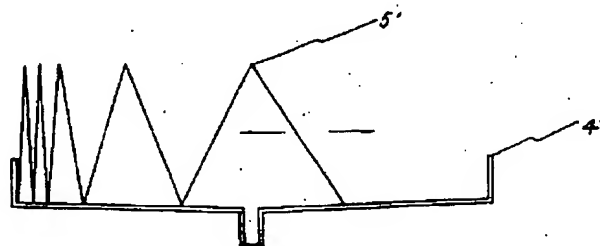
第1図は、本考案を採用した空気調和機の一実施例である側断面図、第2図は本考案のヒンジ付加湿板の取付、操作状態図、第3図、第4図は、それぞれ、加湿時、冷房時における加湿板の状態を示し図、第5図は、本考案の加湿板の一実施例である。

1……空気調和機本体、2……室内空気循環ファン、2'……ファンケーシング、3……室内側熱交換器、4, 4'……露受皿兼加湿皿、5, 5'……ヒンジ付加湿板、6……固定用部材、7……固定用止め具。

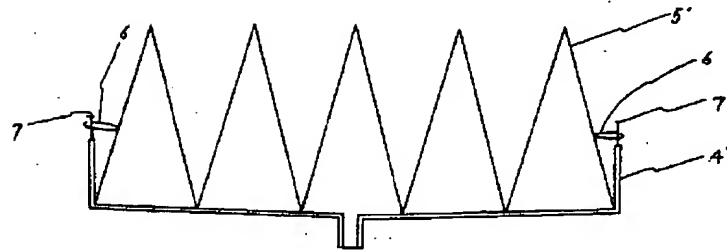
第 1 図



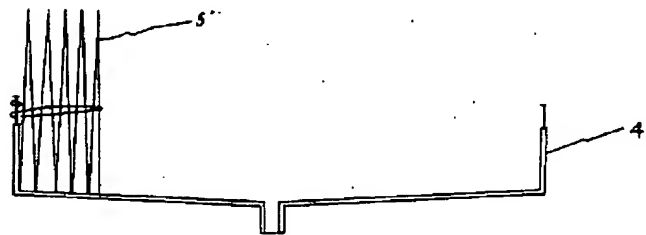
第 2 図



第 3 図



第 4 図



第 5 図

